



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS



PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE
TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA
Nível D

INSTRUÇÕES:

- . Você está recebendo do fiscal:
 - Um **caderno composto de 70 (setenta) questões** de múltipla escolha;
 - Uma **Folha de Resposta definitiva**.
- . Após autorização do fiscal de sala, verifique se as questões de 1 a 70 possuem 05 (cinco) alternativas precedidas das letras "a", "b", "c", "d" e "e".
- . Será anulada a resposta da questão que tiver emenda ou rasura, ou mais de uma opção assinalada.
- . No caso de constatar alguma falha comunique, imediatamente, ao fiscal. Não será aceita qualquer reclamação posterior.
- . A prova terá a duração de **04 (quatro) horas**.
- . Utilize caneta esferográfica de tinta preta ou azul e corpo em material transparente para responder e assinar a Folha de Respostas.
- . Nenhum tipo de material para consulta poderá ser utilizado durante a prova.
- . Os fiscais de sala não estão autorizados a prestar qualquer esclarecimento sobre a resolução das questões.
- . Confira os seus dados, assine o local indicado e assinale as questões. **Não dobre e não amasse a Folha de Respostas. NÃO HAVERÁ SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- . Após terminar o preenchimento da Folha de Respostas entregue-a ao fiscal de sala.
- . Somente após decorridas **DUAS HORAS do início da prova**, o candidato poderá entregar sua folha de respostas e retirar-se definitivamente da sala e do local de provas. O candidato que insistir em sair da sala de provas, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o **Termo de Ocorrência**, declarando sua desistência do Concurso Público, que caracterizará sua eliminação do certame. Na recusa do mesmo, serão convocados dois candidatos para assinarem o termo na qualidade de testemunhas.
- . Somente será permitido levar o Caderno de Questões faltando 01 (uma) hora para o término das provas.
- . Os dois últimos candidatos só poderão deixar a sala de prova juntos e, após as respectivas assinaturas em ata.
- . O gabarito oficial preliminar será publicado no site **concursos.ufrr.br** até o segundo dia útil após a realização das provas.

CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

O QUE É QUE A CAIXA TEM? NOVA CAMPANHA DA CAIXA CRIADA PELA HEADS

Portal Propaganda - Postado por Portal Propaganda em 05 de julho de 2017.

Campanha apresenta um banco completo e moderno.

A nova campanha da Caixa ganha a TV, o rádio, a internet, além dos jornais no país inteiro a partir desta semana. A ação posiciona a Caixa como um banco que tem um produto ou serviço de acordo com o momento de vida, necessidade ou aspiração do cliente: de crédito a investimento, de poupança a cartão de crédito, de aplicativo a agência.

A música que embala essa comunicação é uma versão repaginada da canção "O que é que a baiana tem?", de Dorival Caymmi. O filme traz uma nova letra mostrando "O que é que a Caixa tem?" para o dia-a-dia de seus clientes, para facilitar suas vidas, realizar seus sonhos e cuidar do seu patrimônio. O novo arranjo mostra uma Caixa que também se reinventa e está aberta ao novo, buscando sempre evoluir.

"Lançar uma campanha que coloca um banco inteiro à disposição dos brasileiros é um privilégio. Poder usar uma música do Caymmi tão presente na cabeça das pessoas e na nossa cultura traz uma verdade que combina muito com um banco tão presente na vida dos brasileiros", comemora Saulo Angelo, diretor de Criação da Heads.

FONTE: Disponível em:

<https://www.portaldapropaganda.com.br/noticias/12967/o-que-e-que-a-caixa-tem-nova-campanha-da-caixa-criada-pela-heads/>

1

No enunciado da propaganda da Caixa "VEM PRA CAIXA VOCÊ TAMBÉM" há um erro de concordância verbal, conforme a norma padrão da Língua Portuguesa. Esse erro pode ser corrigido nas seguintes opções:

- I. Venha para a Caixa você também;
- II. Venha para Caixa tu também;
- III. Vem para Caixa tu também;
- IV. Vou para Caixa você também.

As opções CORRETAS são:

- (A) As opções I e II estão corretas.
- (B) As opções I e III estão corretas.
- (C) As opções I, II e III estão corretas.
- (D) As opções II e IV estão corretas.
- (E) Somente a opção I.

2

Observe a correta acentuação da crase em "lançar uma campanha que coloca um banco inteiro à disposição dos brasileiros é um privilégio". De maneira similar, o uso da crase está CORRETO em:

- (A) O funcionário está à disposição para trabalhar.
- (B) Eles mudaram à disposição dos equipamentos.
- (C) O motorista está à seu dispor para dirigir o carro.
- (D) O diretor precisa melhorar à disposição das salas.
- (E) Estou disposto à ajudar na resolução do problema.

3

Observe a concordância nominal do enunciado "o novo arranjo mostra uma Caixa que também se reinventa e está aberta ao novo, buscando sempre evoluir". Qual alternativa abaixo apresenta afirmativa e justificativa CORRETAS para o uso da concordância nominal?

- (A) O uso está incorreto, pois a palavra "aberta" deve concordar nominalmente com "arranjo".
- (B) O uso está correto, pois a palavra "reinventa" deve concordar nominalmente com a primeira menção da palavra "novo".
- (C) O uso está incorreto, pois a palavra "novo", em sua primeira menção, deve concordar nominalmente com "Caixa".
- (D) O uso está correto, pois a palavra "aberta" deve concordar nominalmente com "Caixa".
- (E) O uso está correto, pois a palavra "aberta" deve concordar nominalmente com "mostra".

TEXTO II

TRECHO DE “QUARTO DE DESPEJO: DIÁRIO DE UMA FAVELADA”

Preparei a refeição matinal. Cada filho prefere uma coisa. A Vera, mingau de farinha de trigo torrada. O João José, café puro. O José Carlos, leite branco. E eu, mingau de aveia. Já que não posso dar aos meus filhos uma casa decente para residir, procuro lhe dar uma refeição condigna.

Terminaram a refeição. Lavei os utensílios. Depois fui lavar roupas. Eu não tenho homem em casa. É só eu e meus filhos. Mas eu não pretendo relaxar. O meu sonho era andar bem limpinha, usar roupas de alto preço, residir numa casa confortável, mas não é possível. Eu não estou descontente com a profissão que exerço. Já habituei-me andar suja. Já faz oito anos que cato papel. O desgosto que tenho é residir em favela.

...
Fui no rio lavar as roupas e encontrei D. Mariana. Uma mulher agradável e decente. Tem 9 filhos e um lar modelo. Ela e o esposo tratam-se com educação. Visam apenas viver em paz. E criar filhos. Ela também ia lavar roupas. Ela disse-me que o Binidito da D. Geralda todos os dias ia prêso. Que a Rádio Patrulha cansou de vir buscá-lo. Arranjou serviço para ele na cadeia. Achei graça. Dei risada!... Estendi as roupas rapidamente e fui catar papel. Que suplício catar papel atualmente! Tenho que levar a minha filha Vera Eunice. Ela está com dois anos, e não gosta de ficar em casa. Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me. Depois domino-me. Ela não tem culpa de estar no mundo.

Refleti: preciso ser tolerante com os meus filhos. Eles não tem ninguém no mundo a não ser eu. Como é pungente a condição de mulher sozinha sem um homem no lar.

FONTE: Disponível em: <https://www.revistapixe.com.br/carolina-maria-de-jesus>

4

O trecho acima foi retirado da obra literária *Quarto de Despejo*, de Carolina de Jesus. Observe atentamente o seguinte excerto: “Durante o dia, os jovens de 15 e 18 anos sentam na grama e falam de roubo. E já tentaram assaltar o empório do senhor Raymundo Guello. E um ficou carimbado com uma bala. O assalto teve início às 4 horas. Quando o dia clareou as crianças catava dinheiro na rua e no capinzal. Teve criança que catou vinte cruzeiros em moeda. E sorria exibindo o dinheiro. Mas o juiz foi severo. Castigou impiedosamente.” É possível

afirmar que há desvio da norma padrão da Língua Portuguesa em:

- (A) Desvio do uso de concordância nominal em: “e já tentaram assaltar o empório do senhor Raymundo Guello”.
- (B) Desvio do uso de concordância verbal em: “quando o dia clareou as crianças catava dinheiro na rua e no capinzal”.
- (C) Desvio do uso da crase em: “o assalto teve início às 4 horas”.
- (D) Desvio do uso de concordância verbal em: “teve criança que catou vinte cruzeiros em moeda”.
- (E) Desvio do uso de regência verbal em: “e um ficou carimbado com uma bala”.

5

Assinale a alternativa CORRETA para a classificação do gênero e do nível de formalidade do trecho acima da obra de Carolina de Jesus:

- (A) O gênero textual é o romance e contém traços de informalidade.
- (B) O gênero textual é a carta e contém traços de informalidade.
- (C) O gênero textual é o relatório e contém traços de informalidade.
- (D) O gênero textual é a anedota e contém traços de informalidade.
- (E) O gênero textual é o artigo de opinião e contém traços de formalidade.

6

De acordo com as regras da norma padrão da Língua Portuguesa, é possível identificar um desvio de colocação pronominal em “Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me.”. Tal desvio pode ser corrigido com a seguinte reescrita:

- (A) Eu o ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me.
- (B) Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-o.
- (C) Eu ponho o saco na cabeça e levo-te nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me.

- (D) Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-nos.
- (E) Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que me revolto.

7

É possível encontrar um desvio de regência verbal em:

- (A) Já que não posso dar aos meus filhos uma casa decente para residir, procuro lhe dar uma refeição condigna.
- (B) Estendi as roupas rapidamente e fui catar papel.
- (C) Eu não estou descontente com a profissão que exerço.
- (D) Fui no rio lavar as roupas e encontrei D. Mariana.
- (E) Eles não tem ninguém no mundo a não ser eu.

TEXTO III

LEITO DE FOLHAS VERDES

Por que tardas, Jatir, que tanto a custo
À voz do meu amor moves teus passos?
Da noite a viração, movendo as folhas,
Já nos cimos do bosque rumoreja.

Eu sob a copa da mangueira altiva
Nosso leito gentil cobri zelosa
Com mimoso tapiz de folhas brandas,
Onde o frouxo luar brinca entre flores.

Do tamarindo a flor abriu-se, há pouco,
Já solta o bogari mais doce aroma!
Como prece de amor, como estas preces,
No silêncio da noite o bosque exala.

Brilha a lua no céu, brilham estrelas,
Correm perfumes no correr da brisa,
A cujo influxo mágico respira-se
Um quebranto de amor, melhor que a vida!

A flor que desabrocha ao romper d'alva
Um só giro do sol, não mais, vegeta:
Eu sou aquela flor que espero ainda
Doce raio do sol que me dê vida.

Sejam vales ou montes, lago ou terra,
Onde quer que tu vás, ou dia ou noite,
Vai seguindo após ti meu pensamento;

Outro amor nunca tive: és meu, sou tua!

Meus olhos outros olhos nunca viram,
Não sentiram meus lábios outros lábios,
Nem outras mãos, Jatir, que não as tuas
A arazóia na cinta me apertaram.

Do tamarindo a flor jaz entreaberta,
Já solta o bogari mais doce aroma
Também meu coração, como estas flores,
Melhor perfume ao pé da noite exala!

Não me escutas, Jatir! Nem tardo acodes
À voz do meu amor, que em vão te chama!
Tupã! Lá rompe o sol! Do leito inútil
A brisa da manhã sacuda as folhas!

Gonçalves Dias

FONTE: Disponível em:
<http://edirliteratura.blogspot.com/2007/11/anlise-do-poema-leito-de-folhas-verdes.html>

8

Há inversão da estrutura da oração, nos versos, **EXCETO** em:

- (A) A flor que desabrocha ao romper d'alva.
(B) Do tamarindo a flor abriu-se, há pouco.
(C) Do tamarindo a flor jaz entreaberta.
(D) Correm perfumes no correr da brisa.
(E) Meus olhos outros olhos nunca viram.

9

Em relação à colocação pronominal, pode-se afirmar que no verso:

- I. "À voz do meu amor, que em vão te chama", está incorreta, pois o correto seria "À voz do meu amor, que em vão lhe chama";
II. "Doce raio do sol que me dê vida", está incorreta, pois o correto seria "Doce raio do sol que dê-me vida";
III. "A arazóia na cinta me apertaram", está correta.

Sobre as afirmativas acima, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) II está correta, I e III estão incorretas.
(B) I e III estão corretas, II está incorreto.
(C) I e II estão incorretas, III está correta.
(D) I, II e III estão corretas.
(E) I, II e III estão incorretas.

10

A reescrita do trecho: “do tamarindo a flor jaz entreaberta,/ já solta o bogari mais doce aroma/também meu coração, como estas flores,/ melhor perfume ao pé da noite exala!” mantém o mesmo sentido em:

- (A) À noite, a flor entreaberta de tamarindo exala um perfume melhor que meu coração.
- (B) Meu coração está entreaberto pelo fato do doce aroma que a flor de tamarindo exala.
- (C) À noite, meu coração exala um doce perfume tal como a flor entreaberta de tamarindo.
- (D) A flor de tamarindo jaz entreaberta como também o doce aroma que o pé da noite exala.
- (E) Meu coração exala o melhor perfume quando está ao pé da noite e quando abre a flor.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

11

Sobre o acesso às informações do Poder Público, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Em virtude de o Estado tratar de temas sensíveis, o sigilo é o preceito geral e a observância da publicidade a exceção.
- (B) Informação sigilosa é aquela relacionada à pessoa natural identificada ou identificável.
- (C) Cabe aos órgãos e entidades do poder público assegurar o acesso amplo e irrestrito de informações sigilosas.
- (D) Um dos objetivos de garantir o acesso às informações é fomentar o desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública.
- (E) A divulgação de informações de interesse público depende, necessariamente, de solicitações de interessados.

12

Analise as seguintes afirmações sobre as autarquias:

- () As autarquias gozam de liberdade administrativa nos limites da lei que as criou.
- () As autarquias não são subordinadas a órgão algum do Estado.
- () As autarquias não são controladas por outros órgãos estatais.

A sequência CORRETA sobre as afirmações acima é:

- (A) F, V e F.
- (B) V, F e V.
- (C) V, F e F.

(D) V, V e F.

(E) F, F e V.

13

Associe as duas colunas, relacionando os elementos referentes ao regime jurídico dos servidores públicos.

1. Readaptação.
2. Reversão.
3. Recondição.
4. Reintegração.

- () É o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- () É o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- () É a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- () É a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 3, 2, 4 e 1.
- (C) 2, 3, 4 e 1.
- (D) 3, 4, 1 e 2.
- (E) 4, 2, 1 e 3.

14

Sobre a capacitação de servidor para de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado está condicionada ao resultado favorável na avaliação de desempenho.
- (B) A mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento do servidor acarretará em mudança de nível de classificação.
- (C) A progressão por capacitação profissional de servidor gera de mudança de cargo, mas não afeta o nível de capacitação.
- (D) A progressão por capacitação profissional de servidor gera de mudança de nível de classificação, mas não afeta o nível de capacitação.

- (E) A liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado possui critérios básicos estabelecidos por decisões exclusivas dos conselhos superiores das Instituições Federais de Ensino.

15

As Instituições Federais de Ensino Superior são autarquias. A respeito desse tema, avalie os itens a seguir:

- () As autarquias se constituem Centros Subjetivados de direitos e obrigações distintos do Estado.
 () As autarquias promovem sua própria arrecadação, visto que não recebem repasse de recursos, já que possuem autonomia.
 () A gestão administrativa e financeira são descentralizadas em relação a outros órgãos do Estado.

A sequência CORRETA sobre as afirmações acima é:

- (A) F, V e F.
 (B) V, V e E.
 (C) V, F e F.
 (D) F, F e V.
 (E) V, F e V.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

16

Acerca do tema de ética e moral, é CORRETO afirmar:

- (A) A moral é o estudo das condutas do ser humano na sociedade.
 (B) A moral é o conjunto de normas e regras que determinam o bem e o mal em qualquer tipo de sociedade.
 (C) A ética é o estudo teórico do comportamento humano, sem qualquer aplicação prática no dia-a-dia de uma pessoa.
 (D) A ética é parte da filosofia que tem por objetivo a reflexão de problemas acessórios do sentido da vida humana.
 (E) A moral é um conjunto de normas, aceitas livre e conscientemente, que regulam o comportamento individual e social dos homens.

17

Abreu, servidor aposentado da Universidade Federal de Roraima (UFRR), compareceu ao setor de recursos humanos para protocolar documentos que lhe foram solicitados. Ao notar que havia fila para ser atendido, falou diretamente com Tadeu, servidor encarregado pelo

setor de recursos humanos da UFRR e seu amigo pessoal, para entregar o documento. Considerando o caso hipotético, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Tadeu não pode negar a entrega de Abreu naquele momento, visto que um dos deveres do servidor público é exercer suas atribuições com rapidez, a fim de evitar filas.
 (B) Como Abreu é servidor aposentado do próprio órgão, não há falta ética em atendê-lo antes de outros.
 (C) Ainda que Abreu seja servidor aposentado, cabe a Tadeu orientar o colega sobre a fila de atendimento, não podendo ser descortês em razão da atitude do colega.
 (D) No caso de a fila de atendimento ser decorrente de atraso na prestação do serviço, Tadeu não fere um dever, uma vez que o Código de Ética Profissional a que se sujeita é apenas orientativo.
 (E) Caso Tadeu atenda ao pedido de Abreu, ele irá contra a vedação de fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, pois terá conhecimento do teor dos documentos entregues antecipadamente.

18

João, servidor efetivo da Universidade Federal de Roraima, deixou de publicar ato de ofício de sua responsabilidade nos meios oficiais por desatenção, visto que não organiza adequadamente os documentos que produz. Sobre a situação hipotética, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) João agiu de acordo com os deveres de um servidor público, já que não deixou de publicar por vontade própria.
 (B) O Código de Ética Profissional a que João está sujeito não permite a omissão de ato de ofício em hipótese alguma.
 (C) Para efeitos da Lei de improbidade administrativa (Lei nº 8.429/1992), considera-se dolo a simples voluntariedade do agente.
 (D) João não cometeu ato de improbidade administrativa, uma vez que não houve o dolo de omitir a publicação do ato.
 (E) O fato de João não ter publicado ato de ofício caracterizou tanto uma falta ética quanto um ato de improbidade administrativa.

19

De acordo com a lei de improbidade administrativa (Lei nº 8.429/1992) e suas alterações, são atos de

improbidade administrativa as condutas dolosas, **EXCETO:**

- (A) Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo, propiciando beneficiamento por informação privilegiada.
- (B) Celebrar parcerias da administração pública com entidades privadas sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
- (C) Receber vantagem econômica para omitir declaração a que esteja obrigado.
- (D) Usar bens do acervo patrimonial da administração pública no exercício da função.
- (E) Facilitar a locação de bem por preço superior ao de mercado.

20

O agente público, no exercício da função pública, tem o dever de observar os princípios que regem o serviço público. É uma conduta ética de um agente público:

- (A) Promover-se pessoalmente em redes sociais pelas suas atividades como agente público.
- (B) Prestar informações dos seus atos públicos a quem de direito.
- (C) Defender os interesses individuais de um particular caso este possa ser prejudicado.
- (D) Ser ríspido com o usuário do serviço público de quem é desafeto.
- (E) Escolher a opção mais eficiente para resolução de um problema, ainda que não seja a mais vantajosa ao bem comum.

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL

21

Considerando o Regimento Geral da Universidade Federal de Roraima analise as afirmações a seguir:

- I. A UFRR garantirá aos servidores técnico-administrativos o direito de afastamento para cursar pós-graduação em qualquer nível de acordo com as normas vigentes;
- II. O corpo discente está sujeito às seguintes penalidades: Advertência, Suspensão e Expulsão;
- III. Os regimentos internos a serem elaborados pelos órgãos da administração acadêmica não poderão estabelecer normas complementares quanto ao regime disciplinar do pessoal discente nas suas áreas de atuação;

IV. A comunidade universitária é integrada unicamente pelos corpos docente e discente.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) I e IV.
- (C) I, apenas.
- (D) II, III e IV.
- (E) II, apenas.

22

A Universidade Federal de Roraima (UFRR) é uma instituição federal de ensino superior dotada de personalidade jurídica de direito privado, tendo como atribuições a promoção de cursos de graduação, pós-graduação em diversos níveis, pesquisa, extensão, ensino básico e profissional. Nos termos de seu Estatuto:

- I. O Reitor e o Vice-Reitor, observada a legislação aplicável em vigor, serão escolhidos pela comunidade acadêmica, para um mandato de 02 (dois) anos, permitida uma recondução;
- II. Compete ao Reitor elaborar o plano anual da UFRR e submetê-lo aos conselhos competentes;
- III. O Reitor será substituído em suas ausências e impedimentos pelo Vice-Reitor, que também exercerá as funções que lhe forem delegadas pelo Reitor;
- IV. Das decisões do Reitor caberá recurso ao Conselho Universitário, no prazo de 10 (dez) dias, a contar da publicação do ato.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) III, apenas.
- (C) I, II e IV.
- (D) I, III e IV.
- (E) II, III e IV.

23

Acerca do que dispõe o Estatuto da Universidade Federal de Roraima sobre o Corpo Técnico Administrativo, indique a alternativa CORRETA:

- (A) O corpo técnico-administrativo é constituído pelos servidores da Universidade que exerçam atividades técnico-administrativa, operacional e de apoio, necessárias aos objetivos institucionais.
- (B) Os servidores técnico-administrativos somente poderão ter exercício em unidade administrativa especificada em lei.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- (C) A admissão, o regime de trabalho e a remuneração dos servidores técnicos-administrativos se sujeitarão às normas estaduais aplicáveis.
- (D) O preenchimento dos cargos dos quadros de pessoal técnico-administrativo, por categoria e qualificação requerida, será feito exclusivamente por concurso público de provas ou provas e títulos.
- (E) Movimentação de outras Instituições de Ensino Superior não constitui forma de preenchimento de cargos dos quadros de pessoal técnico-administrativo.

24

Indique a alternativa **INCORRETA**, considerando o Regimento Geral da Universidade Federal de Roraima:

- (A) O ano acadêmico é constituído por períodos letivos regulares e, extraordinariamente, por períodos letivos especiais.
- (B) O aluno somente poderá fazer o trancamento de dois semestres, ou dois anos letivos, consecutivos, durante o curso.
- (C) A pesquisa tem por objetivo produzir, criticar e difundir, de forma articulada com o ensino e a extensão, os conhecimentos culturais, artísticos, científicos e tecnológicos de interesse coletivo.
- (D) A UFRR incentivar as atividades de extensão pelos meios disponíveis, entre os quais os seguintes: concessão de bolsas especiais de extensão em categorias diversas.
- (E) A comunidade universitária é integrada pelos corpos docente, discente e técnico-administrativo da UFRR.

25

Segundo o Estatuto da Universidade Federal de Roraima – UFRR, compete ao Conselho Diretor:

- (A) Traçar as políticas e as diretrizes gerais da UFRR.
- (B) Exercer o poder disciplinar sobre os diretores dos Centros que deixam de cumprir decisões dos órgãos deliberativos superiores.
- (C) Criar, expandir, modificar e extinguir cursos e programas de graduação e pós-graduação e estabelecer normas pertinentes.
- (D) Aprovar o calendário universitário.
- (E) Deliberar sobre o Relatório Anual de Atividades e Tomada de Contas do Reitor, emitindo parecer, para encaminhamento ao Tribunal de Contas da União.

26

Sejam **p** e **q** duas proposições. A proposição $\sim p \rightarrow q$ equivale a:

- (A) $\sim p \vee \sim q$.
- (B) $\sim p \wedge \sim q$.
- (C) $p \vee q$.
- (D) $\sim p \wedge q$.
- (E) $p \vee \sim q$.

27

Um capital inicial de R\$ 950,00 aplicado em regime de juros compostos, à taxa mensal 15%, e um capital inicial de R\$1120,00 aplicado em regime de juros simples, à taxa mensal de 16%, gerarão, ao fim de 3 meses, respectivamente, montantes de aproximadamente:

- (A) R\$ 1377,50 e R\$ 1657,60.
- (B) R\$ 1444,80 e R\$ 1748,20.
- (C) R\$ 1444,80 e R\$ 1657,60.
- (D) R\$ 1567,50 e R\$ 1444,80.
- (E) R\$ 1377,50 e R\$ 1748,20.

28

A conta de energia de João trazia a seguinte informação: "Contas pagas após o vencimento terão multa de 3% e juros de mora de 0,05% ao dia, a serem incluídos na próxima conta". Sabe-se que João se esqueceu de pagar a conta do mês de março, no valor de R\$ 250,00. Na conta do mês de abril foram incluídos R\$ 10,50 referentes ao atraso de pagamento do mês anterior. Com quantos dias de atraso João pagou a conta do mês de março?

- (A) 20 dias de atraso.
- (B) 15 dias de atraso.
- (C) 25 dias de atraso.
- (D) 30 dias de atraso.
- (E) 24 dias de atraso.

29

Ao ingressar no serviço público federal, cada servidor recebe um número de matrícula chamado SIAPE, composto por 7 algarismos. Quantos números de matrícula SIAPE diferentes podem ser criados sem repetir nenhum algarismo no mesmo número e sem que nenhum deles se inicie com 0 (zero)?

- (A) 544320.
- (B) 604800.

- (C) 9 000 000.
 (D) 181440.
 (E) 362880.

30

A respeito do Sistema Legal de Medidas, analise as afirmativas a seguir:

- I. Cem milímetros equivalem a dez decímetros;
- II. No Sistema Legal de Medidas, as unidades básicas padrão para medir tempo, comprimento e massa são, respectivamente: segundo, metro e grama;
- III. No Sistema Legal de Medidas, as unidades básicas padrão para medir tempo, comprimento e massa são, respectivamente: segundo, metro e quilograma;
- IV. Um hectograma equivale a dez decigramas;
- V. Um decograma equivale a 0,01 decagrama.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e V, apenas.
 (B) I, II e IV, apenas.
 (C) III e V, apenas.
 (D) I, III, IV e V, apenas.
 (E) III, IV e V, apenas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

31

Tim Berners-Lee, que foi um dos pioneiros no uso do hipertexto como forma de compartilhar informações, criou o primeiro navegador, chamado *WorldWideWeb*, em 1990, e o introduziu como ferramenta entre os seus colegas de laboratório, em março de 1991. Um navegador é um tipo de programa fundamental para acessar sites, seja em computadores, celulares ou *tablets*. Considerando as funcionalidades, ferramentas associadas e os tipos de navegadores de internet, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () São elementos (recursos) de um navegador de internet: barra de endereço, voltar e avançar, favoritos e histórico.
 () Mozilla Firefox, Opera, Safari, Ubuntu e Google Chrome são todos navegadores de internet.
 () Os navegadores são programas que não devem ser atualizados nunca, após a primeira instalação.
 () O MS. Edge é um navegador da Apple.
 () O AdBlock Plus é uma ferramenta muito utilizada para realizar o bloqueio de anúncios gratuitos, pop-ups e conteúdo indesejado para navegadores como o Chrome, Firefox, por exemplo.

A sequência completa está CORRETA em:

- (A) V, F, F, F e F.
 (B) V, V, F, F e V.
 (C) F, F, F, F e F.
 (D) V, F, F, F e V.
 (E) F, F, F, F e V.

32

Carlos, ao fazer uso do computador disponibilizado pela empresa em que trabalha, manteve uma postura negligente a respeito da segurança da informação relacionada ao dia a dia do seu trabalho, como abertura de links suspeitos recebidos por e-mail, utilização de *pendrives* de terceiros sem o devido cuidado com limpeza e atualização de antivírus, por exemplo. Passado um período, foi informado pela equipe de TI e Segurança da Informação do órgão que a sua estação de trabalho poderia estar infectada com *keyloggers* e *screenlogs*. Diante desse cenário, Carlos deve proteger a sua rede de ataques do tipo:

- (A) Botnet.
 (B) Spyware.
 (C) Worms.
 (D) Antivirus.
 (E) Zumbi.

33

A respeito de dispositivos de armazenamento em um computador e periféricos de entrada e saída, analise as afirmativas a seguir:

1. O SSD (*Solid State Drive*) apresenta um melhor rendimento quanto a velocidade de leitura e gravação em comparação aos HDs convencionais (também conhecidos como discos rígidos);
2. Um HD de 10 gigabytes tem aproximadamente 10.000 megabytes;
3. Tanto HDs quanto os SSDs não podem ser considerados periféricos de entrada e saída.

Está(ão) CORRETA(s), apenas:

- (A) 1 e 2.
 (B) 1.
 (C) 1, 2 e 3.
 (D) 2.
 (E) 2 e 3.

34

Existe um termo técnico empregado na área de Segurança da Informação para designar, genericamente, programas de computador mal-intencionados, isto é, que podem, por exemplo, danificar, acessar sem autorização ou roubar dados de sistemas. Qual das alternativas a seguir corresponde a esse termo?

- (A) Vírus.
- (B) Malware.
- (C) Worm.
- (D) Cavalo de Tróia.
- (E) Spyware.

35

O que significa a sigla VoIP?

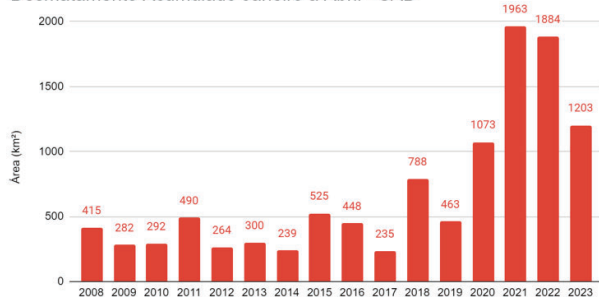
- (A) Voz sobre IP, podendo ser entendida como a telefonia da Internet.
- (B) Velocidade, Ondas, Internet e Pessoas, podendo ser entendida como os princípios da área de redes.
- (C) Refere-se à luta social para garantir amplo acesso à Internet. A sigla significa "Vamos Organizar a Internet para o Povo".
- (D) A sigla significa "Variação de Ondas de Internet Portátil" e se refere a um novo paradigma de conexão móvel.
- (E) Trata-se de uma sigla em inglês, Volume of Internet Protocols, que se refere à quantificação dos protocolos de redes de computadores existentes para garantir o funcionamento da Internet.

ATUALIDADES

36

O desmatamento na Amazônia é constante, embora em alguns períodos haja uma certa redução, como mostra um estudo do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (IMAZON).

Desmatamento Acumulado Janeiro a Abril - SAD



Disponível <https://www.diariodaamazonia.com.br/desmatamento-na-amazonia-tem-queda-de-36-no-primeiro-quadrimestre-de-2023/> acesso em 19/05/2023.

Com relação ao desmatamento na Amazônia, observe o gráfico abaixo e considere as seguintes afirmações:

- I. O desmatamento caiu 36% no período de janeiro a abril de 2023, mas continua alto, se comparado com o mesmo período para outros anos;
- II. O índice de desmatamento registrado no período de janeiro a abril de 2023 é o 3º maior no gráfico desde 2008;
- III. A redução no desmatamento no primeiro quadrimestre de 2023 significa que o desmatamento está controlado e não representa risco de crescimento, nem danos à saúde da população que mora nos espaços atingidos pelos crimes ambientais;
- IV. Os números crescentes de desmatamento, principalmente entre os anos de 2020 a 2023, mostram a urgente necessidade de ações mais eficazes de fiscalização e punição aos envolvidos na destruição da floresta amazônica.

Agora, assinale a alternativa que indica todas as afirmativas CORRETAS:

- (A) São corretas apenas as afirmativas I e II.
- (B) São corretas apenas as afirmativas II e III.
- (C) São corretas as afirmativas I, II e IV.
- (D) São corretas apenas as afirmativas I, II e III.
- (E) São corretas apenas as afirmativas II, III e IV.

37

As "Conferências das Partes" (COP) são encontros anuais dos países que fazem parte do acordo da Organização das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas, que acontecem desde 1995. O evento reúne autoridades políticas, governamentais, especialistas em meio ambiente e a sociedade civil de vários países para debater e procurar soluções para o problema do clima no planeta. Em 2022, durante a COP 27, realizada em Sharm el-Sheikh, no Egito, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva propôs que a COP 30 acontecesse na Amazônia brasileira, em 2025. A notícia foi bastante divulgada nos meios de comunicação. A respeito da participação do Brasil na história das COPs, considere **V** verdadeiro e **F** falso para as seguintes afirmativas:

- () Com o interesse da realização da COP 30 no Brasil, em janeiro de 2023, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva anunciou que a cidade de Belém do Pará foi escolhida como candidata oficial para ser a sede do evento, que acontecerá em 2025.
- () O Brasil sempre participou das conferências das Nações Unidas sobre o clima e já sediou o evento

durante vários anos, sendo o último em 2019, na cidade de São Paulo, que contou com a participação de países dos diferentes continentes, que abordaram alternativas para reduzir os gases de efeito estufa.

- () Nunca houve uma conferência das Nações Unidas sobre o clima no Continente Americano, por isso o interesse do presidente Luiz Inácio Lula da Silva para que a COP 30 aconteça no Brasil, que agrega a maior parte da Amazônia, região que apresenta um grande número de desmatamento entre os países sul-americanos.

Agora, assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- (A) F, V e F.
 (B) V, F e F.
 (C) F, V e V.
 (D) V, F e V.
 (E) V, V e V.

38

A produção de energia solar no Brasil cresceu nos últimos anos. De acordo com, a Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica, a energia solar corresponde a aproximadamente 9,6% da energia produzida no país. Sobre a questão, considere as seguintes afirmativas:

- (A) Entre as energias alternativas, a energia solar é uma das menos promissoras para a produção de energias.
 (B) Apesar da energia solar ser considerada uma fonte renovável é altamente poluente para o meio ambiente, causando problemas à saúde do ser humano.
 (C) A produção da energia solar é escassa para áreas tropicais, como o estado de Roraima, situado próximo da linha do equador e sofrer instabilidade pluviométrica durante o ano.
 (D) A produção de energia solar aumenta no período da noite, devido à pouca luminosidade dos raios solares, geralmente costuma ser o dobro da produção do dia.
 (E) A energia solar origina-se da luz e do calor do sol, que são transformados em eletricidade e pode ser capitada por intermédio de diversas tecnologias, como exemplo os painéis fotovoltaicos.

39

Uma matéria do G1 trazia o seguinte título "Robô 'Chat GPT' escreve redação do Enem em 50 segundos; saiba quanto ele tiraria na prova".

Essa matéria está disponível em <https://g1.globo.com/educacao/noticia/2023/01/07/robo-chatgpt-escreve-redacao-do-enem-em-50-segundos-saiba-quanto-ele-tiraria-na-prova.ghtml> acesso em 17/05/2023.

O chat GPT, criado em novembro de 2022, constitui uma inteligência artificial, que já conquistou mais de 100 milhões de usuários e mesmo em fase inicial trouxe mudanças para a sociedade em vários sentidos. Com relação as mudanças provocadas por esse programa, é correto afirmar:

- I. O Chat GPT é uma ferramenta que tem a capacidade de substituir automaticamente a escrita e o pensamento humano, inclusive desenvolver pesquisas, analisar e escrever artigos científicos, dissertações e teses acadêmicas com um grande volume de páginas;
- II. O Chat GPT está em fase de experiência, por isso ainda não tem a capacidade de contribuir com a medicina, e nem em qualquer outra área da saúde;
- III. O Chat GPT, empregado nas empresas, pode substituir mão de obra e gerar desemprego, mas pode automatizar tarefas, melhorar funções, antes feitas somente por trabalhadores, e aumentar a produção;
- IV. O chat GPT pode ser um grande aliado no processo ensino-aprendizado, pois contribuirá no aprendizado de língua estrangeira, na descoberta de novos vocabulários, na correção de erros ortográficos e em inúmeros outras tarefas escolares.

Agora, assinale a alternativa que indica todas as afirmativas CORRETAS:

- (A) São corretas apenas as afirmativas I e IV.
 (B) São corretas apenas as afirmativas II e III.
 (C) São corretas apenas as afirmativas II e IV.
 (D) São corretas apenas as afirmativas I e II.
 (E) São corretas as afirmativas III e IV.

40

Leia o trecho da entrevista de Leandro Knopfholz, diretor do Festival de Curitiba, evento artístico focado no teatro: "A cultura tem o poder real de aproximar a gente, de nos conectar. Ela inspira, educa, emociona, nos conta histórias de pessoas e do tempo. Entretanto, não pode acontecer sem apoio, incentivo e suporte. É o momento de apostarmos no poder que ela tem para melhorar a sociedade, e é nosso papel, enquanto cidadãos, empresários e especialistas, de criar oportunidades e contribuir para que as ações aconteçam".

Disponível em <https://g1.globo.com/pr/parana/especial-publicitario/planeta-brasil/noticia/2023/04/06/cultura-investir-cada-vez-mais-por-que-e-para-quem.ghtml> acesso em 18/05/2023.

Com relação ao incentivo financeiro destinado ao desenvolvimento da cultura, considere as afirmativas abaixo:

- I. Os governos federal, estadual e municipal têm o compromisso na formulação e implementação de políticas para fomentar a cultura, por meio de diversos mecanismos, como o Plano de Cultura;
- II. O fomento à cultura é responsabilidade somente do governo federal, que deve investir nos setores artísticos, como ficou visível no contexto da pandemia da Covid-19, em que foram criadas, de maneira emergencial, a Lei Aldir Blanc (PL 1518/21) e a Lei Paulo Gustavo (PLP 73/21) para auxiliar financeiramente a classe artística do ramo teatral, paralisada com as medidas de isolamento social;
- III. O Programa Nacional de Apoio à Cultura (Pronac) estabelecido pela Lei nº 8.313 de 23 de dezembro de 1991, popularmente conhecida como Lei Rouanet, busca incentivar empresas e cidadãos a investirem em cultura, com isenção fiscal no imposto de renda. Os interessados em receber o incentivo precisam apresentar inicialmente uma proposta de projeto na área da cultura;
- IV. O Ministério da Cultura, recriado em janeiro de 2023, constitui um importante suporte de incentivo à cultura, posto que configura como um órgão da instância federal, encarregado de planejar e executar as políticas de cultura e de artes.

Agora, assinale a alternativa que indica todas as afirmativas CORRETAS:

- (A) São corretas apenas as afirmativas I, II e III.
- (B) São corretas apenas as afirmativas II, III e IV.
- (C) São corretas apenas as afirmativas I, II e IV.
- (D) São corretas as afirmativas I, III e IV.
- (E) São corretas apenas as afirmativas II, e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

41

A amostragem do solo, para fins de diagnóstico de sua fertilidade, constituiu-se numa das práticas mais importantes do processo produtivo, principalmente quando se pensa na utilização intensiva e racional dos solos. Dentre os aspectos importantes que devem ser considerados temos a profundidade da amostragem. Em

áreas cujo objetivo é a implantação de pastagem, é recomendada a amostragem na profundidade de:

- I. De 0 a 40 cm;
- II. De 0 a 20 cm;
- III. De 0 a 60 cm.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

42

Em relação à interpretação e análise de solo, é possível inferir que solos com pH muito ácido (pH em CaCl_2 menor que 4,5 e em água menor que 5,0) possuem:

- I. Baixos teores da Ca, Mg e K;
- II. Baixa CTC efetiva;
- III. Baixa Saturação por base.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) II e III, apenas.

43

Em relação aos métodos de irrigação, marque a opção **INCORRETA**:

- (A) O sistema de irrigação por tabuleiros em contorno pode ser aplicado nas culturas de arroz, cereais, capineiras e pastagem, em áreas com topografias irregulares, declividade igual ou menor que 2%, em solos de textura média a argilosa.
- (B) O método de irrigação em sulco consiste na condução da água em pequenos canais situados paralelos às fileiras das plantas durante o tempo necessário para a água infiltrar e umedecer o solo na zona radicular da cultura.
- (C) Solos com alta capacidade de infiltração facilitam o uso de irrigação por aspersão e gotejamento, por permitirem irrigação com maior intensidade de aplicação, diminuindo assim o tempo de irrigação por posição.

- (D) Terrenos com declividade acentuada limitam o uso de irrigação por superfície, permitindo somente irrigação por aspersão e gotejamento.
- (E) Em virtude de as irrigações por aspersão e por gotejamento estarem menos sujeitas à interferência do irrigante no campo, estes métodos apresentam menores eficiências do que os métodos de irrigação por superfície.

44

A família botânica *Poaceae* é uma das mais importantes na agricultura e na economia humana, incluindo espécies utilizadas como alimento para os ruminantes: os grãos – os principais alimentos cultivados no mundo. No Brasil, ocorrem cerca de 180 gêneros e 1500 espécies. Na subfamília *Panicoideae*, principalmente na tribo *Paniceae* estão os principais gêneros de gramíneas forrageiras de clima tropical. São eles:

- I. Pennisetum purpureum;
- II. Panicum;
- III. Brachiaria.

Está CORRETA a seguinte alternativa:

- (A) Apenas II e III.
 (B) Apenas I e II.
 (C) Apenas III.
 (D) I, II e III.
 (E) Apenas I.

45

No manejo de pastagens, o principal objetivo é assegurar a produtividade animal, a longo prazo, mantendo sua estabilidade e persistência. Para que se possa alcançar alta produção animal em pastagens, três condições básicas devem ser atendidas. Analise as alternativas abaixo, identificando com **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas, assinalando a seguir a alternativa CORRETA, na sequência de cima para baixo:

- () Alta produtividade de forragem com bom valor nutritivo, se possível, com distribuição estacional concomitante com a curva anual dos requerimentos nutricionais dos animais.
- () Propiciar aos animais elevado consumo voluntário.
- () Eficiência de conversão alimentar dos animais deve ser alta.
- (A) F, F e V.
 (B) V, F e F.
 (C) V, V e F.
 (D) F, F e F.

- (E) V, V e V.

46

A ensilagem é o produto resultante da fermentação da planta forrageira, acondicionada em estrutura de armazém. Sobre a ensilagem, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) A ensilagem melhora a qualidade das forrageiras.
 (B) A ensilagem conserva a qualidade original da forragem verde.
 (C) Na ensilagem, o princípio de conservação da forrageira é a redução do pH até valores próximos de 4.
 (D) Para ensilagem, o milho e o sorgo são as forragens mais indicadas.
 (E) O critério mais importante para todas as silagens é o estabelecimento e a manutenção das condições anaeróbicas.

47

As raças bovinas de corte são as que apresentam características específicas para a produção de carne. Apresentam corpo largo, profundo e moderadamente comprido. A pele deve ser solta e deve revelar uma musculatura macia e elástica à palpação. De acordo com sua origem, são chamadas de raças europeias ou indianas/zebuínas. As raças abaixo são todas com aptidão para carne, **EXCETO**:

- (A) Indubrasil.
 (B) Hereford.
 (C) Jersey.
 (D) Brahman.
 (E) Nelore.

48

Sobre o manejo reprodutivo dos ovinos, analise as alternativas abaixo, identificando com **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas, assinalando a seguir a alternativa CORRETA, na sequência de cima para baixo:

- () Geralmente, as fêmeas apresentam cio entre 4 - 6 meses; nas raças mais precoces, no entanto, é mais comum à idade de 7 - 10 meses.
- () Raças de corte entram na puberdade entre 9 - 10 meses, enquanto as de aptidão mista, mais tardias, entre 18 - 22 meses.
- () Borregas de corte ou lanígeras entram para reprodução geralmente após 18 meses.
- (A) F, F e V.
 (B) V, F e F.

- (C) V, V e F.
 (D) V, V e V.
 (E) F, F e F.

49

Condições inadequadas de qualidade da água resultam em prejuízo ao crescimento, à reprodução, à saúde, à sobrevivência e à qualidade dos peixes, comprometendo o sucesso dos sistemas na aquicultura. Inúmeras são as variáveis e processos envolvidos com a qualidade da água. Sobre a qualidade da água para a criação de peixes, analise as alternativas abaixo, identificando com **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas, assinalando a seguir a alternativa CORRETA, na sequência de cima para baixo:

- () Dentro da faixa de conforto térmico para uma espécie de peixe, quanto maior a temperatura da água, maior será a atividade metabólica, o consumo de alimento e, conseqüentemente, o crescimento.
 () Quanto maior a concentração de oxigênio e menor a de gás carbônico na água, mais facilmente se processa a respiração dos peixes. O gás carbônico interfere com a absorção de oxigênio pelos peixes. Quanto mais alta a temperatura da água, maior o consumo de oxigênio pelos peixes.
 () O ambiente aquático faz da excreção nitrogenada dos peixes um processo simples e de baixa demanda energética. A amônia é o principal resíduo nitrogenado excretado pelos peixes.

- (A) F, F e V.
 (B) V, V e V.
 (C) V, F e F.
 (D) V, V e F.
 (E) F, F e F.

50

A produção de peixes, quanto ao uso da água, pode ser classificada como: sistemas de água parado ou estático; sistemas com renovação de água; sistemas de recirculação de água. Em relação às vantagens do sistema de recirculação de água, é CORRETO afirmar, **EXCETO**:

- (A) Que é um sistema de baixo custo de implantação e produção, com menor dependência de ração e alimentos.
 (B) Que há redução significativa da quantidade de água necessária para o cultivo.
 (C) Que há possibilidade de minimizar ou até eliminar o lançamento dos efluentes da piscicultura.

- (D) Que há maior controle da qualidade da água e de doenças.
 (E) Todas as respostas acima estão incorretas.

51

Na formulação de rações concentradas é necessário a mistura de diferentes alimentos para atingir os níveis nutricionais desejados. Os alimentos concentrados são classificados como proteicos quando contém mais de 20% de proteína bruta na matéria seca. Já os concentrados energéticos são aqueles que possuem menos de 20% de proteína bruta na matéria seca. O milho é o principal alimento concentrado energético utilizado em rações, contudo em alguns momentos precisa ser substituído parcialmente ou totalmente por outros alimentos energéticos como:

- (A) farelo de soja, farelo de raiz de mandioca, polpa cítrica.
 (B) glúten de milho, farelo de algodão, farelo de trigo.
 (C) farinha de sangue, farelo de amendoim, grão de cevada.
 (D) arroz, farelo de girassol, caroço de algodão.
 (E) sorgo, milheto, quirera de arroz.

52

Na alimentação de ruminantes é importante considerar a origem da proteína, o teor de proteína bruta (%PB) do alimento, a partição da proteína total em proteína degradável no rúmen (% PDR / PB) e de proteína não degradável no rúmen (% PNDR/ PB), assim como a legislação vigente e os fatores antinutricionais presentes no alimento ao formular uma dieta.

Diante disso, analise as afirmativas a seguir sobre alimentos proteicos na dieta de ruminantes:

- I. A farinha de carne e ossos 48% PB e a farinha de peixe 54% PB apresentam excelente perfil de aminoácido e boa fonte de PNDR, sendo indicado para aumentar o aporte de proteína metabolizável em vacas leiteiras;
- II. A ureia pecuária é considerada uma proteína não verdadeira, sendo 100% PDR, solúvel e rapidamente disponibilizada aos microrganismos do rúmen, contudo o consumo deve ser limitado a aproximadamente 40 g/100 kg peso vivo do animal;
- III. O caroço de algodão apresenta aproximadamente 23% PB e 50% PDR/PB, sendo boa fonte de proteína verdadeira para reprodutores bovinos em reprodução, podendo ser fornecido sem restrição;

IV. O milho glúten 60 é uma boa fonte proteína não degradável no rúmen (60% PNDR/PB), mas apresenta perfil de aminoácidos de baixa qualidade, enquanto o milho glúten farelo 21 apresenta 86% PDR/PB, sendo boa fonte de nitrogênio para síntese de proteína microbiana no rúmen.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III apenas.
- (B) I, II e III apenas.
- (C) III e IV apenas.
- (D) II e IV apenas.
- (E) I, II e IV apenas.

53

A alimentação de ruminantes na época da seca é um desafio, devido à escassez e/ou baixa qualidade das pastagens, não irrigadas e não adubadas. A produção de alimentos volumosos conservados para utilização neste período é uma alternativa para garantir a oferta de volumoso de qualidade. Sobre os alimentos volumosos conservados, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () O feno é produzido pela desidratação ao sol da forrageira após o corte até atingir umidade inferior a 15%, e geralmente armazenado em fardos. Já a silagem é obtida pela fermentação anaeróbica da forragem triturada e compactada em silos.
- () O feno e a silagem, quando inadequadamente produzidos e armazenados, podem apresentar risco biológico aos animais, dentre os quais podemos citar a presença de micotoxinas e toxinas botulínicas.
- () As forrageiras do gênero *Cynodon* podem ser utilizadas para produção de silagens, mas não são adequadas para a produção de fenos.
- () A silagem pré-secada é uma alternativa intermediária ao feno e silagem, que consiste na ensilagem do material com posterior secagem após 60 dias de produção.
- () Inoculantes microbianos usados como aditivos nas silagens incluem bactérias homofermentativas, heterofermentativas, ou a combinação destas, sendo indicados exclusivamente para silagens de cana-de-açúcar.

A sequência está correta em:

- (A) V, F, F, V e V.
- (B) F, F, V, F e V.
- (C) F, V, V, F e F.
- (D) V, F, V, V e F.

(E) V, V, F, F e F.

54

Algumas forrageiras tropicais apresentam níveis elevados de oxalato, o que é preocupante para nutrição de equinos porque o oxalato liga-se fortemente a cátions mono ou divalentes. Isso pode comprometer a digestão e absorção de qual mineral?

- (A) Fósforo.
- (B) Cloro.
- (C) Cálcio.
- (D) Enxofre.
- (E) Nitrogênio.

55

A alimentação balanceada de equinos é importante para evitar distúrbios digestivos, locomotores, metabólicos e promover bem-estar nos animais estabulados. O equino, sendo um herbívoro, deve ter uma dieta rica em volumosos e complementada com sal mineral e ração concentrada conforme o tipo de atividade física, idade e estado fisiológico. Diante disso, analise as afirmativas a seguir sobre o manejo alimentar de equinos estabulados:

- I. O fornecimento de volumoso deve corresponder a 50% ou mais da ingestão de matéria seca diária, sendo fracionado ao longo do dia;
- II. A ração concentrada deve ser fornecida imediatamente antes ao fornecimento de volumoso, na quantidade diária de 5% do peso vivo do animal;
- III. A última refeição diária do animal deve ser de volumoso, com preferência ao uso de feno em bolsas para aumentar o tempo de alimentação e reduzir a ociosidade;
- IV. O fornecimento de sal mineral deve ser realizado uma vez na semana, juntamente com o fornecimento de 200 ml de óleo de girassol para estimular a digestão e absorção dos minerais.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III apenas.
- (B) I e II apenas.
- (C) II e IV apenas.
- (D) II, III e IV apenas.
- (E) I e III, apenas.

56

Uma mistura múltipla formulada para as fases de recria e engorda de bovinos de corte, em regime de pastejo

durante o período seco, é apresentada a seguir. Estes são os níveis de garantia apresentado pelo fabricante. Sobre as características e uso deste produto, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

Níveis de Garantia

Unidade	Valor
Proteína Bruta (Mín)	200,0 g/kg
N.N.P Equiv. em Proteína (Máx)	130,0 g/kg
NDT Estimado (Mín)	665,0 g/kg
Cálcio (Mín)	12,0 g/kg
Cálcio (Máx)	30,0 g/kg
Fósforo (Mín)	8000,0 mg/kg
Sódio (Mín)	55,0 g/kg
Magnésio (Mín)	2100,0 mg/kg
Enxofre (Mín)	3000,0 mg/kg
Zinco (Mín)	500,0 mg/kg
Cobre (Mín)	100,0 mg/kg
Manganês (Mín)	50,0 mg/kg
Cobalto (Mín)	6,0 mg/kg
Cromo Orgânico (Mín)	1,2 mg/kg
Iodo (Mín)	3,0 mg/kg
Selenio (Mín)	1,0 mg/kg
Selênio Orgânico (Mín)	0,35 mg/kg
Salinomicina	120,0 mg/kg

O consumo estimado do produto é de 200 g por 100Kg de peso vivo ao dia (apenas em período seco). Produto apresenta ureia pecuária.

Fonte: <https://www.bigsal.com.br/produtos/bovinos-de-corte/big-energia-seca/23>

- () Este produto apresenta 65% da proteína bruta proveniente de nitrogênio não proteico.
- () A relação energia: proteína do produto é de 3,32: 1, e a relação Ca: P mínima de 1,5:1.
- () Pode ser fornecido em cocho aberto desde que garanta área de cocho mínima de 5 cm por cabeça.
- () O produto apresenta ionóforo em sua composição e pode ser tóxico a equinos.
- () O uso deste produto exige adaptação gradativa no início do fornecimento, para evitar intoxicações por amônia.

A sequência está CORRETA em:

- (A) V, V, F, V e V.
- (B) V, F, V, F e F.
- (C) F, F, F, V e V.
- (D) F, V, V, F e F.
- (E) F, V, F, V e F.

57

A coloração da gema é muito importante para os consumidores, os quais preferem ovos com a cor da gema amarelo-alaranjado, o que remete a um produto natural e saudável como os ovos caipiras. A dieta das poedeiras é determinante para a coloração da gema. Que alteração na dieta pode resultar em descoloração (despigmentação) da gema?

- (A) Fornecimento de couve, beterraba, rúcula, brócolis, abóbora ou batata-doce para as aves.
- (B) Inclusão de bixina, norbixina, capsantina, cantaxantina, citraxantina na dieta.
- (C) Substituição total do milho pelo milheto, sem adição de corantes na dieta.
- (D) Utilização de soja integral crua, associada a xantofilas e carotenos.
- (E) Uso de minerais complexados ou uso de probióticos e prebióticos na ração.

58

A identificação precoce de qualquer alteração da saúde do animal é fundamental para que haja rápido e efetivo atendimento médico veterinário, aumentando as chances e a efetividade do tratamento implementado. São alterações comportamentais e físicas sugestivas de alteração da saúde do animal, **EXCETO**:

- (A) Aumento na produção leiteira ou de carne.
- (B) Perda de apetite e redução no peso / condição corporal.
- (C) Aumento da temperatura corporal e desidratação corporal.
- (D) Alteração na consistência das fezes e volume produzido.
- (E) Isolamento social e aumento do tempo que o animal permanece deitado.

59

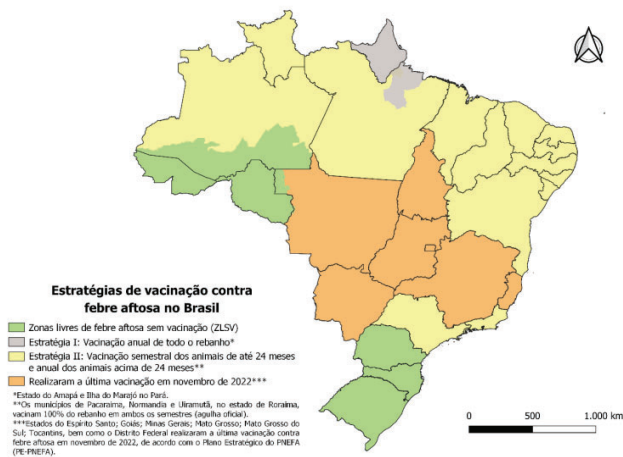
O técnico agropecuário precisa apresentar conhecimento sobre o manejo sanitário das principais doenças, programas profiláticos, higiênicos e sanitários na suinocultura. Qual doença de importância na suinocultura industrial **NÃO** pode ser prevenida com vacinação?

- (A) Colibacilose: causa diarreia e alta mortalidade em leitões no período neonatal, sendo a principal causa de diarreia neste período.
- (B) Parvovirose: causa mortalidade de embriões e fetos, que é comum quando há infecção por esse agente; ocorre antes dos 80 dias de gestação.

- (C) Leptospirose: causa problemas reprodutivos, podendo o programa de prevenção envolver matrizes, leitões e cachacos.
- (D) Tuberculose: causa nódulos nos gânglios linfáticos do pescoço, que resultam no descarte de carcaças no frigorífico.
- (E) Rinite atrófica: causa inflamação dos tecidos nas narinas, que pode acabar causando desvio do septo nasal do suíno.

60

As estratégias de vacinação contra a febre aftosa no país seguem duas estratégias, conforme pode ser visualizado na imagem abaixo.



Fonte: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sanidade-animais-vegetal/saude-animais/programas-de-saude-animais/febre-aftosa/campanha-febre-aftosa>.

Para o ano de 2023, o Plano Estratégico 2017-2026 do Plano Nacional de Erradicação da Febre Aftosa (PE-PNEFA) estabelece para o Estado de Roraima a vacinação:

- (A) anual em 100% dos bovinos e bubalinos em todos os municípios do estado.
- (B) semestral em animais até 2 anos e anual em animais acima de 2 anos, exceto nos municípios de Pacaraima, Normandia e Uiramutã, que é semestral em 100% dos bovinos e bubalinos.
- (C) semestral em 100% dos bovinos e bubalinos em todos os municípios do estado.
- (D) semestral em animais até 2 anos e anual em animais acima de 2 anos em todos os municípios do estado.
- (E) semestral em animais acima 2 anos e anual em animais até 2 anos em todos os municípios do estado.

61

Com relação às cocheiras ou baias utilizadas para equinos:

- I. São instalações individuais;
- II. Devem ter dimensões amplas para permitir que o cavalo expresse seus comportamentos e posturas de relaxamento e descanso;
- III. Bebedouros são desnecessários;
- IV. O ideal é cocho largo e baixo com bordos e acabamento liso para evitar lesões.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
(B) I, II e III, apenas.
(C) I e II, apenas
(D) I, II, III e IV
(E) I, II e IV, apenas.

62

As boas práticas agropecuárias na criação de equinos são bastante importantes. Acerca do assunto, analise as afirmativas:

- I. As pessoas responsáveis pelos cavalos devem garantir alimentação adequada aos animais durante todo ano, evitando variações drásticas na condição corporal dos indivíduos;
- II. Os locais de armazenamento de feno e concentrados devem ser secos e ventilados;
- III. Deve haver um controle de estoque para evitar a manutenção de alimentos impróprios ou vencidos;
- IV. Bebedouros automáticos são bons para cavalos, por disponibilizar água à vontade. Porém, devem ser avaliados frequentemente para observar se estão funcionando de forma adequada.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
(B) I, II e III, apenas.
(C) I, II e IV, apenas.
(D) I, II, III e IV
(E) I e II, apenas.

63

Com relação à produção de equinos, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- (A) Não há riscos em oferecer alimentos no chão. Quando forem utilizados cochos, recomenda-se que os mesmos estejam a uma altura de 50 a 60 cm do

solo e a uma distância prudente da parede para que os cavalos não se machuquem.

- (B) Em vida livre, os cavalos pastejam forragens próximas ao nível do solo, com uma postura relaxada, cabeça e pescoço baixos. É ideal que, durante a alimentação fornecida em cocho, seja respeitada a angulação natural entre pescoço e cabeça para facilitar a deglutição.
- (C) Bebedouros automáticos são bons para cavalos, por disponibilizar água à vontade. Porém, devem ser avaliados frequentemente para observar se estão funcionando de forma adequada.
- (D) O feno pode ser oferecido em manjedoura ou redes com aberturas pequenas para limitar a tração do capim em porções pequenas. As redes devem ser penduradas na parede das baias, com sua parte mais baixa a 1,0 m do chão, evitando que a poeira do feno caia sobre os olhos e narinas dos animais.
- (E) Uma opção para oferta de feno na baia são os recipientes no chão cobertos com redes grossas e resistentes, para permitir que o cavalo se alimente próximo ao chão, em pequenas porções.

64

O *pré-dipping* é utilizado em vacas leiteiras durante o processo de ordenha. Com relação ao *pré-dipping*, assinale a opção **INCORRETA**:

- (A) Não deve utilizar panos para realizar a secagem.
- (B) Não coopera na prevenção de novos casos de mastite.
- (C) Também tem por objetivo a redução da carga microbiana.
- (D) Com o uso do *pré-dipping*, fica dispensável a lavagem dos tetos com água, exceto quando os tetos apresentarem sujidades, tais como barro ou esterco.
- (E) *Pré-dipping* é o procedimento de desinfecção dos tetos antes da ordenha, através da aplicação de produto antisséptico, geralmente por imersão dos tetos.

65

A qualidade da água nos sistemas de produção de peixes é um aspecto importante. Qual dos parâmetros a seguir **NÃO** é considerado como uma avaliação físico-química?

- (A) Ph.
- (B) Oxigênio dissolvido.
- (C) Microbiota.
- (D) Temperatura.

(E) Turbidez.

66

A higienização que consista na limpeza e desinfecção é fundamental na suinocultura. Qual das alternativas não é considerado um desinfetante?

- (A) Iodo.
- (B) Fenóis.
- (C) Hipoclorito.
- (D) Detergentes.
- (E) Aldéidos.

67

NÃO é um benefício quando se tem uma esterqueira:

- (A) Reduz o poder poluidor dos dejetos.
- (B) Os custos sempre são altos para sua implementação e não vale pena o custo/benefício.
- (C) Produção de fertilizantes que poderão ser utilizados em lavouras e pastagens.
- (D) Destinação útil para os estercos que normalmente são bastante contaminados.
- (E) Cooperar na saúde do ambiente.

68

Os trabalhadores que têm contato direto com os produtos agropecuários devem manter um padrão de higiene pessoal adequado. Das alternativas abaixo, qual **NÃO** corresponde a um cuidado com a higiene pessoal?

- (A) Asseio pessoal.
- (B) Lavar as mãos frequentemente.
- (C) Controle de pragas.
- (D) Unhas cortadas.
- (E) Evitar usar adornos.

69

É imprescindível proceder a higienização do aviário e equipamentos entre um alojamento e outro. Após a retirada do lote, deve ser realizada a limpeza completa do aviário adotando os seguintes procedimentos, **EXCETO**:

- (A) Remover a cama. A reutilização da cama poderá ser feita mesmo que tenha intercorrência de caráter infeccioso, sem a necessidade de tratamento.
- (B) Passar vassoura de fogo sobre a cama para reduzir o número de penas.
- (C) Lavar com água sob pressão todos os equipamentos do aviário.

- (D) Lavar paredes, teto, vigas e cortinas com água sob pressão (jato em movimentos de cima para baixo) e deixar secar antes de fazer a desinfecção.
- (E) Proceder a desinfecção do aviário.

70

Deve-se estabelecer os programas necessários para facilitar e manter a higiene e saúde do pessoal que entra em contato direto ou indireto com o produto agropecuário antes, durante e depois da atividade, de forma a evitar a contaminação do mesmo. Os visitantes devem respeitar as mesmas regras estabelecidas para o pessoal da fazenda que é responsável por estas atividades.

Higiene pessoal e instalações sanitárias. As instalações sanitárias devem estar previstas para assegurar e manter um nível adequado de higiene pessoal e do ambiente. São quesitos das instalações sanitárias, **EXCETO**:

- (A) Devem estar localizadas nas proximidades do campo.
- (B) Estar providas de meios adequados para a lavagem e secagem das mãos, como água, sabão e pano para secar as mãos.
- (C) Ser em número suficiente, tendo por base o número de pessoas que trabalham no local.
- (D) Ser desenhadas e construídas de forma a assegurar a remoção de dejetos e evitar a contaminação das áreas de pastagem e de criação.
- (E) Ser mantidas sob condições de higiene e em bom estado de conservação.

RASCUNHO

